DLP 30-12-81897587

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP No 523 AD

EDITION DE LA STATION « ALSACE ET LORRAINE »
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL:
Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 5.508.00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61 49 50 Poste 457

IMPRIMERIE DE LA STATION • ALSACE et LORRAINE • — Directeur-Gérant : J. HARRANGER

Bulletin n° 29 24 décembre 1981

FAITS MARQUANTS DE LA CAMPAGNE PHYTOSANITAIRE DE L'ANNEE 1981

A la fin de cette année, nous consacrons ce bulletin à un tour d'horizon sur les faits les plus marquants de la dernière campagne phytosanitaire.

ARBORICULTURE FRUITIERE

Parmi les ravageurs, l'anthonome du pommier à marqué une nette extension en toutes situations et notamment dans la région de BARR. Au printemps les chenilles défoliatrices se sont montrées très actives tant sur pommier que sur prunier, ainsi que le puceron noir sur cerisier et le puceron vert sur mirabellier. Le puceron lanigère accuse une progression depuis ces deux dernières années surtout dans la région de BALDENHEIM (67).

Le carpocapse des pommes n'a pas marqué une activité excessive. Par contre la deuxième génération du carpocapse des prunes a causé des dégâts de l'ordre de 70 à 90 %.

La tordeuse de la pelure ou Capua inquiète de nombreux arboriculteurs et son activité va en s'amplifiant. Elle a causé des dégâts de l'ordre de 20 % dans certains vergers de SIGOLSHEIM (68).

Le psylle du poirier, peu virulent jusqu'à la mi-juillet, s'est brutalement développé en fin de saison causant de nombreux dégâts en vergers insuffisamment protégés.

En ce qui concerne les acariens, les populations estivales d'araignées rouges ont été difficilement contrôlées dans les vergers où la surveillance a été relachée. Sur prunier, des attaques spectaculaires de phytoptes (Eriophyies similis Nal) ont été observées en Lorraine et dans le Nord de l'Alsace, sans toutefois causer de graves préjudices.

Parmi les maladies les plus dommageables, la tavelure du pommier s'est montrée virulente dès l'apparition des premières taches primaires, ainsi qu'en arrière saison, à la faveur des fortes précipitations. Les traitements recommandés ont assuré une très bonne protection.

L'année pluvieuse a favorisé le développement de Monilia fructigena, principalement sur arbres à noyau.

Les gels du mois d'avril ont provoqué des dégâts considérables sur arbres à pépins. Après le gel, Golden Délicious a manifesté des décolorations du feuillage se traduisant plus tardivement à la mi-juillet par un jaunissement et une chute des feuilles de la base des rameaux.

P324

.../...

/ PETITS FRUITS /

Des attaques fréquentes d'-Eriophyies gracilis ont été signalées sur framboisier dont les dégâts pouvaient se confondre à des manifestations de chlorose ou de virose.

La cécidomyie de l'écorce du framboisier a accentué les phénomènes de déssèchement des rameaux provoqués par Didymella applanata.

Au printemps le phytopte des bourgeons sur cassissiers était présent dans de nombreuses plantations du Nord de l'Alsace. Début juillet une attaque virulente d'anthracnose a provoqué une chute totale des feuilles de groseillers de variétés sensibles à cette affection, dans l'ensemble de la circonscription.

/ VIGNE /

L'année viticole 1981 a été marquée par une extension du brenner à toute la région Alsace avec des dégâts localement importants sur feuilles. Les toutes premières tâches ont été découvertes le 22 mai à CHATENOIS dans le Bas-Rhin, et ont par la suite été observées dans le Sud du vignoble Bas-Rhinois et dans le Haut-Rhin. Les attaques produites entre la 3e et 6e feuilles correspondent à des contaminations survenues durant la première quinzaine de mai.

Deux traitements préventifs, avec des anti-mildiou actifs contre cette maladie, aux stades 3 feuilles et 6 feuilles ont permis de bien maîtriser ce champignon.

L'application du programme standart (4 traitements) contre la pourriture grise à permis de bien contrôler son développement. Cependant l'Institut de la Vigne et du Vin signale, à l'échelle de quelques parcelles, la présence de souches du champignon résistantes à certains fongicides anti-botrytis. Il importera donc, à l'avenir, de suivre nos préconisations afin d'éviter une généralisation de ce phénomène à l'ensemble du vignoble.

Cette année, deux vols de tordeuses de la grappe se sont développés sur l'ensemble du vignoble :

- le premier très précoce (premières captures en piège sexuel enregistrées dès le 15 avril à WESTHALTEN) et étalé sur 7 semaines a été important dans certains secteurs du Sud du Bas-Rhin et du Haut-Rhin. Le traitement conseillé par la Station a permis d'en limiter considérablement les effets.

- le deuxième vol s'est développé entre les premiers jours de juillet et le début août occasionnant dans certaines parcelles mal protégées des dégâts importants suite à l'installation ultérieure, dès la fin août, de la pourriture. Dans le Haut-Rhin et le Sud du Bas-Rhin, deux applications aux dates indiquées par la Station, ont assuré la parfaite maîtrise des infestations.

Notons également une forte recrudescence des araignées jaunes qu'il conviendra, l'année prodhaine, de suivre plus particulièrement, ainsi que l'acariose.

/ GRANDES CULTURES /

BETTERAVES

Dans l'ensemble, la situation phytosanitaire a été très satisfaisante malgré quelques jaunissements apparus à partir de la mi-juillet, essentiellement physiologiques. Quelques foyers de jaunisse virale ont cependant été observés suite aux fortes pullulations de pucerons dont certains ont été vecteurs de virus.

Localement, un développement de l'oïdium à partir de la mi-juillet a occasionné des chutes importantes de rendement (9 à 10 tonnes/ha).

Mais l'année 1981 a surtout été marquée par un automne pluvieux retardant les arrachages et les ramassages ce qui a eu pour conséquences des tares importantes et des pertes de richesse en sucre.

.../...

COLZA

Après une implantation dans l'ensemble satisfaisante durant l'automne 1980 et une reprise précoce, les colzas ont été partiellement endommagés par les gelées de la 2ème quinzaine d'avril, notamment en Lorraine, mais sans conséquences graves sur les rendements.

Les insectes du colza ont localement nécessité une surveillance toute particulière en raison de leur niveau d'infestation obligeant dans certains secteurs deux interventions spécifiques. Mais en général, et notamment en Lorraine, seul le méligèthe a nécessité un traitement.

Un nouveau problème se profile à l'horizon : celui des maladies. En 1981, l'Alternaria a causé dans divers secteurs de Lorraine des baisses sensibles de rendements.

CEREALES

Blés d'hiver, orges d'hiver et escourgeons

La campagne 1981 a été caractérisée par la faible nuisibilité des maladies du pied, notamment du piétin verse. A noter toutefois la recrudescence du piétin échaudage et la progression du rhizoctone sur blé, principalement en Lorraine.

La rhynchosporiose sur orge n'a pas pris une extension trop grave, alors que l'helminthosporium teres a eu un développement explosif en Lorraine. Si ce dernier champignon est souvent à mettre en cause, toutes les tâches brunes apparues sur le feuillage ne sont cependant pas forcement liées à ce dernier. Des études plus précises à ce sujet doivent encore être menées.

Sur blés, les maladies sur épis, surtout la septoriose et la fusariose, ont constitué le problème majeur, les averses orageuses survenues pendant la première décade de juin ayant été particulièrement favorables à leur développement.

Les ravageurs ont dans l'ensemble été peu préoccupants :

. la présence de l'Agromyza, des Criocères et de Cnéphasia a été discrète,

. les pucerons sur feuilles et épis (Sitobion avenae) sont apparus tardivement. Néanmoins, suite à leur développement rapide, un traitement à parfois et très localement, été nécessaire en Alsace.

MAIS

La culture du maïs grain a bénéficié de bonnes conditions climatiques jusqu'à la dernière décade de septembre. A l'exception des zones touchées par la grêle en juin, les rendements sont, dans l'ensemble, satisfaisants en Alsace.

Le vol de la pyrale a été précoce et groupé. Dans les zones infestées de la plaine d'Alsace, un traitement avec des insecticides granulés, effectué selon nos préconisations, a permis son bon contrôle. Signalons également le développement de ce lépidoptère dans de nouveaux secteurs, HOCHFELDEN notamment.

Les pucerons ont été notés dès la première décade de juillet mais n'ont à aucun moment atteint un niveau inquiétant, ne justifiant pas de traitement spécifique.

Les populations se sont effondrées brutalement à la fin juillet.

Parmi les maladies, le charbon s'est peu manifesté et la fusariose ne s'est développée que localement sur racines et tiges. Sur épis, fusarium roseum s'est installé sur les variétés tardives récoltées après le 10 octobre.

HOUBLON

Les parasites végétaux, mildiou et oïdium, n'ont pas posé de problèmes particuliers en 1981.

P325

.../...

En ce qui concerne les pucerons (phorodon humuli) des essais sont en cours pour améliorer les techniques de lutte.

Les traitements abusifs ont localement favorisé les pullulations d'araignées rouges.

/ RENOUVELLEMENT DES ABONNEMENTS /

Nous rappelons à nos abonnés qu'à partir de 1982 les bulletins de la Station d'Avertissements Agricoles, dans leur forme actuelle (édition générale), seront modifiés en bulletins spécialisés.

Les tarifs d'abonnements, déjà précisés dans notre dernier bulletin, sont les suivants :

- Abonnement Bulletin spécial "Grandes cultures (céréales, maïs, betteraves, colza, houblon, pommes de terre...)"........................ 60 F.
- Abonnement Bulletin spécial "Vigne - Arboriculture - Petits fruits - Pépinières" .... 70 F.
- Abonnement aux deux Bulletins spéciaux .... 110 F.

Cette modification impliquant la mise en place d'un nouveau fichier, nous prions instamment nos abonnés de se mettre à jour de leur abonnement 1982 dans les meilleurs délais et ce dès le 1er janvier 1982.

Pour éviter toute erreur de transmission, veuillez indiquer votre nom, prénom et adresse exacte, ainsi que le numéro de code postal du bureau distributeur.

Dans le cas de versement pour l'abonnement d'une tierce personne, ne pas omettre d'indiquer le nom et l'adresse du bénéficiaire.

Le montant des abonnements sera à verser à Monsieur le Régisseur des Recettes - D.D.A. - 2, rue des Mineurs - 67070 STRASBOURG - CEDEX.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER

RENOUVELLEMENT DES ABONNES POUR L'ANNEE 1982

Dans un souci d'amélioration de la diffusion de ses bulletins, la Station d'Avertissements Agricoles de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE" remplacera son édition générale actuelle par des bulletins spécialisés. Dès l'année prochaine, deux bulletins séparés seront diffusés :

- un bulletin séparé sera consacré aux grandes cultures (céréales, maïs, colza, betteraves, pommes de terre, houblon, ...) et aux cultures légumières de plein champ
- un bulletin séparé sera consacré à la vigne, à l'arboriculture fruitière, aux petits fruits et aux pépinières.

Il est possible à chaque abonné de souscrire un abonnement à l'un ou à l'autre de ces bulletins, ou aux deux à la fois.

Dès à présent, nous vous demandons de nous indiquer PAR RETOUR DU COURRIER le choix que vous envisagez en fonction de cette proposition. Il nous est utile de connaître l'avis de l'ensemble de nos abonnés.

TRES IMPORTANT

Les tarifs de ces abonnements vous seront communiqués ultérieurement. C'est la raison pour laquelle nous vous demandons impérativement de ne pas renouveler votre abonnement pour 1982 avant le 1er janvier 1982.

Attendre toute instruction de notre part.

Questionnaire à retourner d'urgence :

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Station d'Avertissements Agricoles
Cité Administrative
67084 STRASBOURG Cedex

- -

NOM : .... Prénom : ....

Adresse : ....

Je pense m'abonner en 1982 au :

/__/ Bulletin spécial "Grandes Cultures et Cultures légumières de plein champ"

/__/ Bulletin spécial "Vigne - Arboriculture - Petits fruits - Pépinières"

/__/ aux deux Bulletins

(Mettre une croix dans la case correspondante)

Je souhaiterais avoir plus d'informations sur :

/__/ L'évolution des parasites

/__/ Les périodes de traitement

/__/ Résultats obtenus par l'expérimentation sur l'efficacité des produits de traitement

/__/ Choix des produits

/__/ Autres suggestions ....

(Numéroter les cases de 1 à 5 par ordre décroissant (1 : rubrique qui vous paraît la plus importante - 5 : la moins importante)

RAPPEL IMPORTANT : NE PAS EFFECTUER DE REGLEMENTS AVANT JANVIER 1982